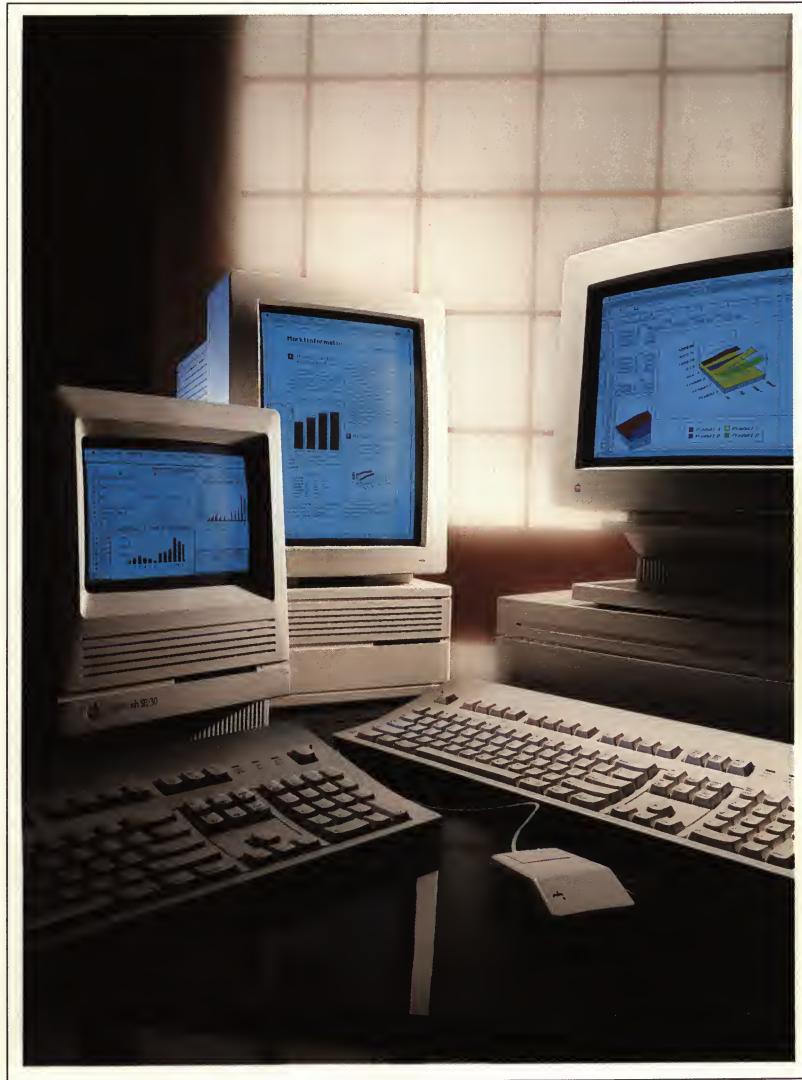




Apple Macintosh

Platform voor produktiviteit

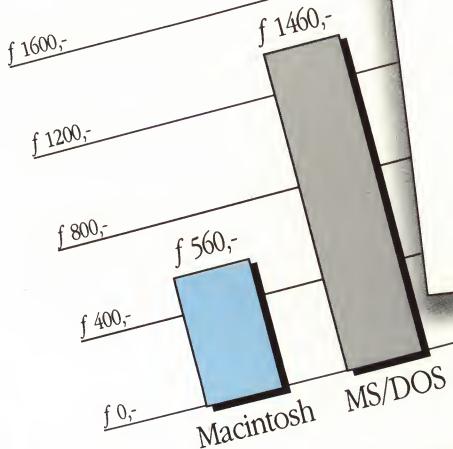


Apple Macintosh

Platform voor produktiviteit



Trainingskosten

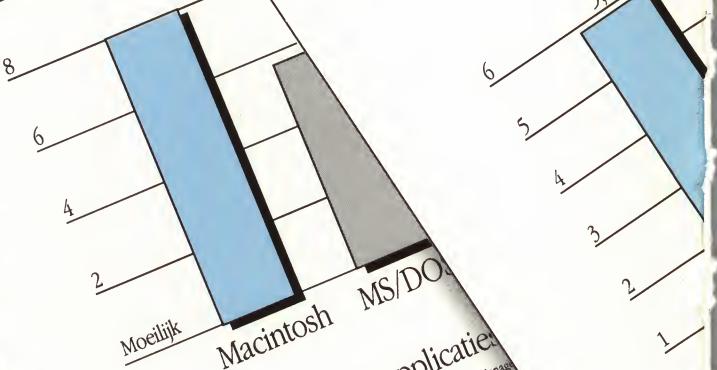


Gemiddelde trainingskosten per gebruiker.

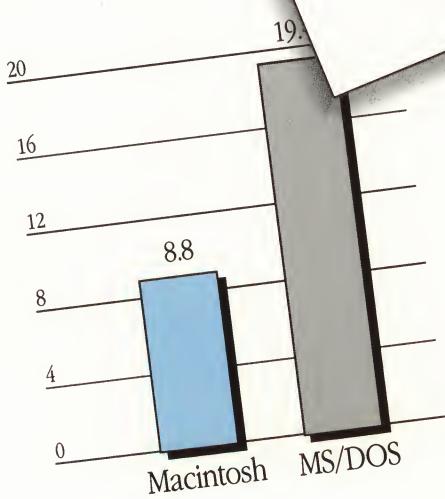
Leergemak

Makkelijk

Moeilijk



Trainingsduur



Trainingstijd in uren.

Bron: Diagnostic Research, Inc., 1988.
Fortune 1000 Study of MIS Managers.

ties

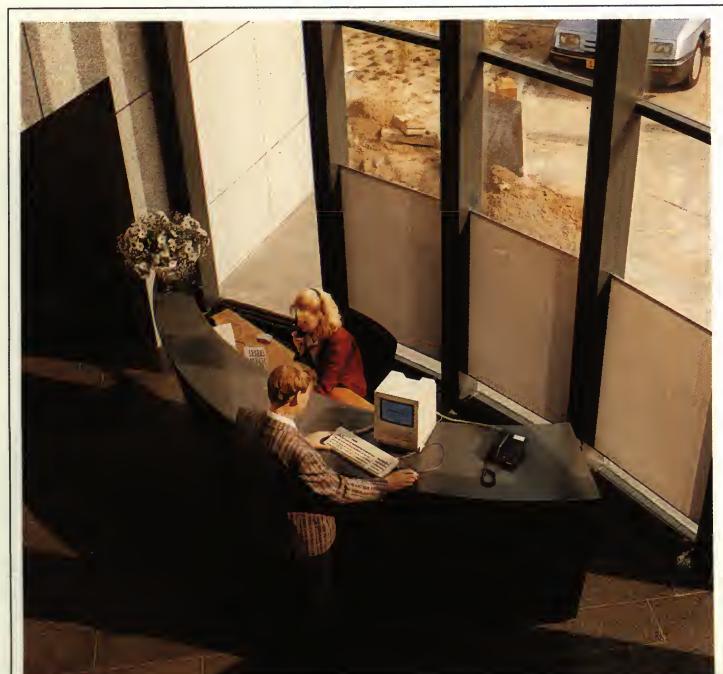
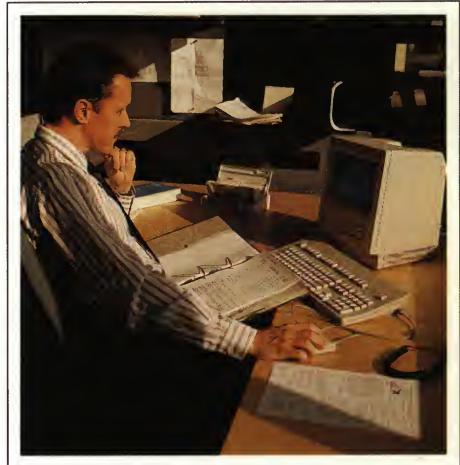
3,7

| Platform | Gemiddeld aantal gebruikte applicaties |
|-----------|--|
| Macintosh | 3,7 |
| MS/DOS | 2,7 |

Diagnostic Research, Inc., 1988. Fortune 1000 Study of M/S Managers

Apple Computer is altijd uitgegaan van de opvatting dat iedereen moet kunnen profiteren van de voordelen van nieuwe technologie. Niet alleen computer-specialisten. Dat was ook het idee achter de eerste personal computer van Apple: *computing power* beschikbaar maken voor individuele gebruikers. Nu, ruim elf jaar later, is er een complete serie Macintosh personal computers. En nog steeds staat hetzelfde uitgangspunt centraal. Mensen helpen hun manier van werken, leren en communiceren te verbeteren. Mensen helpen hun creativiteit te vergroten en hun produktiviteit te verhogen.

Om dit te bereiken is de Macintosh technologie van Apple gebaseerd op vijf fundamentele ontwerp-principes, die sinds de introductie van de eerste Apple Macintosh ongewijzigd zijn gebleven. Ontwerp-principes die nog dagelijks hun levensvatbaarheid bewijzen bij meer dan 2,5 miljoen tevreden gebruikers.





Consistentie

Alle Macintosh personal computers zijn ontworpen volgens vijf principes. In de eerste plaats consistentie, die maakt dat ieder moment van het gebruik van de computer de gebruiker bekend voorkomt. Effectieve applicaties zijn consistent zowel in zichzelf als in vergelijking met andere applicaties. Als de gebruiker eenmaal een bepaalde hoeveelheid algemene vaardigheden heeft geleerd in één applicatie, kan hij deze moeiteloos overbrengen naar volgende applicaties.

Consistentie wordt bereikt door de toepassing van de hoogkwalitatieve *Toolbox* die standaard aanwezig is in iedere Macintosh. Alle applicaties maken van deze verzameling geavanceerde hulpmiddelen gebruik. En daarom lijken alle applicaties op elkaar. Dat dit een grote besparing in tijd en geld op bijvoorbeeld trainingskosten oplevert, laat zich raden. Maar het maakt ook dat gebruikers eerder een volgende applicatie gaan gebruiken om hun produktiviteit nog verder te verhogen.

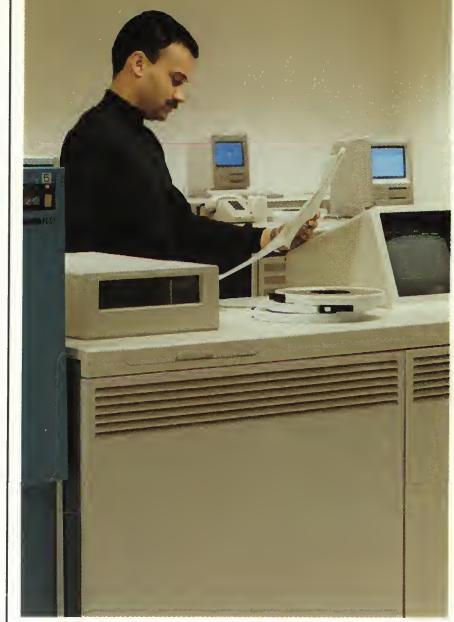
Intuitief

Intuitieve functies zorgen ervoor dat het gebruik van een computer duidelijk, begrijpelijk en vanzelfsprekend is. Het reduceert de tijd die nodig is voor een bepaalde taak omdat de computer niet "in de weg zit". Macintosh gebruikers hoeven niet eerst dagenlang op training of dikke handleidingen door te lezen om met hun persoonlijke hulpmiddel aan de slag te gaan. Werken met de Macintosh kan intuitief gebeuren omdat er gebruik wordt gemaakt van simpele symbolen die een alledaagse werkomgeving vertegenwoordigen. Zo wordt gebruik gemaakt van iconen die documenten, folders en zelfs een prullenmand vertegenwoordigen, een muis om rechtstreeks objecten te manipuleren, een sterk grafisch ingestelde interface, rijke kleuren en geïntegreerd geluid. Deze voorzieningen zorgen ervoor dat het bereiden van documenten, analyses en presentaties in kortere tijd plaats vindt. Het resulteert bovendien ook in effectievere communicatie en lagere produktiekosten.



Configureerbaar

Verschillende gebruikers hebben verschillende behoeften. Een computersysteem moet dus keuzes kunnen bieden. Macintosh-systemen bieden de mogelijkheid tot verschillende configuraties zonder hun interne consistentie te verliezen. Ieder niveau van de Macintosh architectuur is configurerbaar: gebruikers kunnen de voor hun werkbehoeften meest geëigende apparatuur kiezen. Zij kunnen applicaties, utilities, randapparatuur en netwerkvoorzieningen eenvoudig aan hun systeem toevoegen. Welke kant een gebruiker ook opgaat met zijn Macintosh-systeem, het betekent nooit dat hij zich en zijn investering afsluit voor andere mogelijkheden. En hij blijft altijd de garantie houden dat hij de nieuwste technologie in zijn systeem kan opnemen.



Uitbreidbaarheid

Om zijn waarde te behouden, moet een computersysteem in staat zijn technologische voordelen en nieuwe mogelijkheden zonder hapering in zich op te nemen. De benadering van de Macintosh-architectuur maakt de *upgrade* van individuele delen mogelijk: hardware-upgrades, herzieningen van het besturingssysteem, nieuwe communicatieprodukten en de randapparatuur van Apple en derden. Gebruikers hebben hiermee de garantie dat ze kunnen profiteren van de nieuwste technologische ontwikkelingen en in staat zullen blijven tegemoet te komen aan de steeds zwaardere eisen van informatie-management. En dat alles binnen de vertrouwde en gebruikersvriendelijke Macintosh-omgeving.

Integratie

Een systeem dat doordacht is ontworpen bestaat uit delen die samen kunnen werken en dat ook doen met andere systemen. Aangezien Apple als enige computerleverancier volledige controle heeft over het ontwerp van haar apparatuur, systeemsoftware, randapparatuur en netwerken (en een sterke hand in de ontwikkeling van applicaties door derden) kan het ontwerp volledig worden afgestemd op de beste resultaten voor de gebruiker. En binnen dit concept is plaats voor de integratie van Macintosh met andere computersystemen, inclusief minicomputers en mainframes. Koppelingen naar MS-DOS en OS/2-omgevingen, maar ook naar IBM-mainframes en mini computers van o.a. DEC en Tandem zijn dan ook aan de orde van de dag.

Bovendien is elke Macintosh compatibel met de zeer uitgebreide bibliotheek van krachtige zakelijke software. Software die wordt ontwikkeld door 's werelds bekendste en meest gerenommeerde softwarehuizen als Ashton-Tate, Microsoft, Informix, WordPerfect en Claris. Software die algemeen wordt beschouwd als de meest innovatieve in de computerindustrie.



De compacte produktlijn



In de Apple Macintosh serie van personal computers tekenen zich twee produktlijnen af. Om te beginnen is er de compacte produktlijn. De compacte Macintosh-modellen bieden de gebruiker een compleet systeem in één enkele behuizing. Gecombineerd met de uiterst eenvoudige ("plug and play") manier van aansluiten en installeren, maakt dit vervoer en opnieuw installeren erg eenvoudig. De compacte modellen nemen op elk bureau niet meer ruimte in dan een velletje A4 papier, een voordeel voor gebruikers met een beperkte ruimte in hun werkomgeving.

Binnen de compacte produktlijn is voor



elke zakelijke behoefte een complete Macintosh personal computer beschikbaar. Afhankelijk van de behoefte aan geheugencapaciteit, uitbreidbaarheid en verwerkingssnelheid kunnen gebruikers een keuze maken voor de Macintosh Plus, de zogenaamde *entry-level* Macintosh, of een van de Macintosh SE modellen die over een interne uitbreidingsmogelijkheid beschikken. Topmodel van de compacte produktlijn is de met een Motorola 68030 microprocessor uitgeruste Macintosh SE/30, een supersnelle verwerker van grote en complexe bestanden.

De compacte Macintosh-productlijn bestaat uit de volgende modellen:

Macintosh Plus

De Macintosh Plus brengt de voordelen van de Macintosh binnen het bereik van studenten, gebruikers in het kleinbedrijf en thuisgebruikers. Hij beschikt over een complete megabyte intern geheugen en een 800 kilobyte

schijfeneenheid die plaats biedt aan schijven waarop 400 pagina's A4 kunnen worden opgeslagen. Het hoogkwalitatieve scherm staat garant voor een uitstekende grafische weergave. Via zijn vele aansluitmogelijkheden kan de Macintosh Plus worden voorzien van een tweede schijfeneenheid waarmee het systeem een dubbele hoeveelheid documenten kan verwerken.

zonder dat de gebruiker schijven hoeft te wisselen. Via de koppeling aan een externe vaste schijf kan de Macintosh Plus tot 80 megabyte opslagcapaciteit aan zijn systeem toevoegen. Hiermee heeft de veeleisende gebruiker al zijn applicaties en bestanden onder handbereik. Zoals iedere Macintosh personal computer is ook de Macintosh Plus met de noodzakelijke netwerk-hardware en -software uitgerust. Hij kan dus worden aangesloten op een grote hoeveelheid verschillende randapparaten zoals een Apple LaserWriter II of de Apple Scanner.



Processor: MC68000; 7.83 megahertz
RAM: 1 megabyte, uitbreidbaar tot 4 megabyte

Interne opslagcapaciteit: één 3,5-inch 800Kb schijfeneenheid

Beeldscherm: 9-inch diagonaal; 512 bij 342 beeldpunten bit-mapped

Interfaces: twee RS-232/RS-422 seriële poorten; één SCSI-poort; aansluiting voor externe schijfeneenheid; audio-poort

Toetsenbord: 78 toetsen, inclusief numeriek toetsenblok

Netwerkvoorziening: ingebouwde AppleTalk-aansluiting

Compleet, geïntegreerd en gemakkelijk mee te nemen

Macintosh SE

Als populairste model van de serie Macintosh personal computers, voegt de Macintosh SE een aantal uitbreidingsmogelijkheden en grotere prestaties toe aan de eigenschappen van de Macintosh Plus. De Macintosh SE biedt de gebruiker twee belangrijke uitbreidingsopties: de mogelijkheid van een interne vaste schijfeneenheid van 20 megabyte en een uitbreidingssleuf voor de toevoeging van communicatie-, video of geheugenuitbreidingskaarten. Deze uitbreidingsmogelijkheden worden gecombineerd met een 15 tot 20 procent hogere verwerkingssnelheid dan de Macintosh Plus. Met een toetsenbord naar keuze (standaard Apple Toetsenbord of Apple Uitgebreid Toetsenbord) vormt de Macintosh SE het systeem voor een groot aantal gangbare produktiviteits-toepassingen in zakelijke omgevingen.

Processor: MC68000; 7.83 megahertz

RAM: 2 megabyte, uitbreidbaar tot 4 megabyte

Interne opslagcapaciteit: één (1.4 Mb) SuperDrive. Een tweede (1.4 Mb) SuperDrive of een 3,5-inch interne vaste schijf van 20 megabyte

Beeldscherm: 9-inch diagonaal; 512 bij 342 beeldpunten bit-mapped

Interfaces: twee RS-232/RS-422 seriële poorten; twee Apple Desktop Bus-aansluitingen; één SCSI-poort; aansluiting voor externe schijfeneenheid; Macintosh SE uitbreidingssleuf; audio-poort

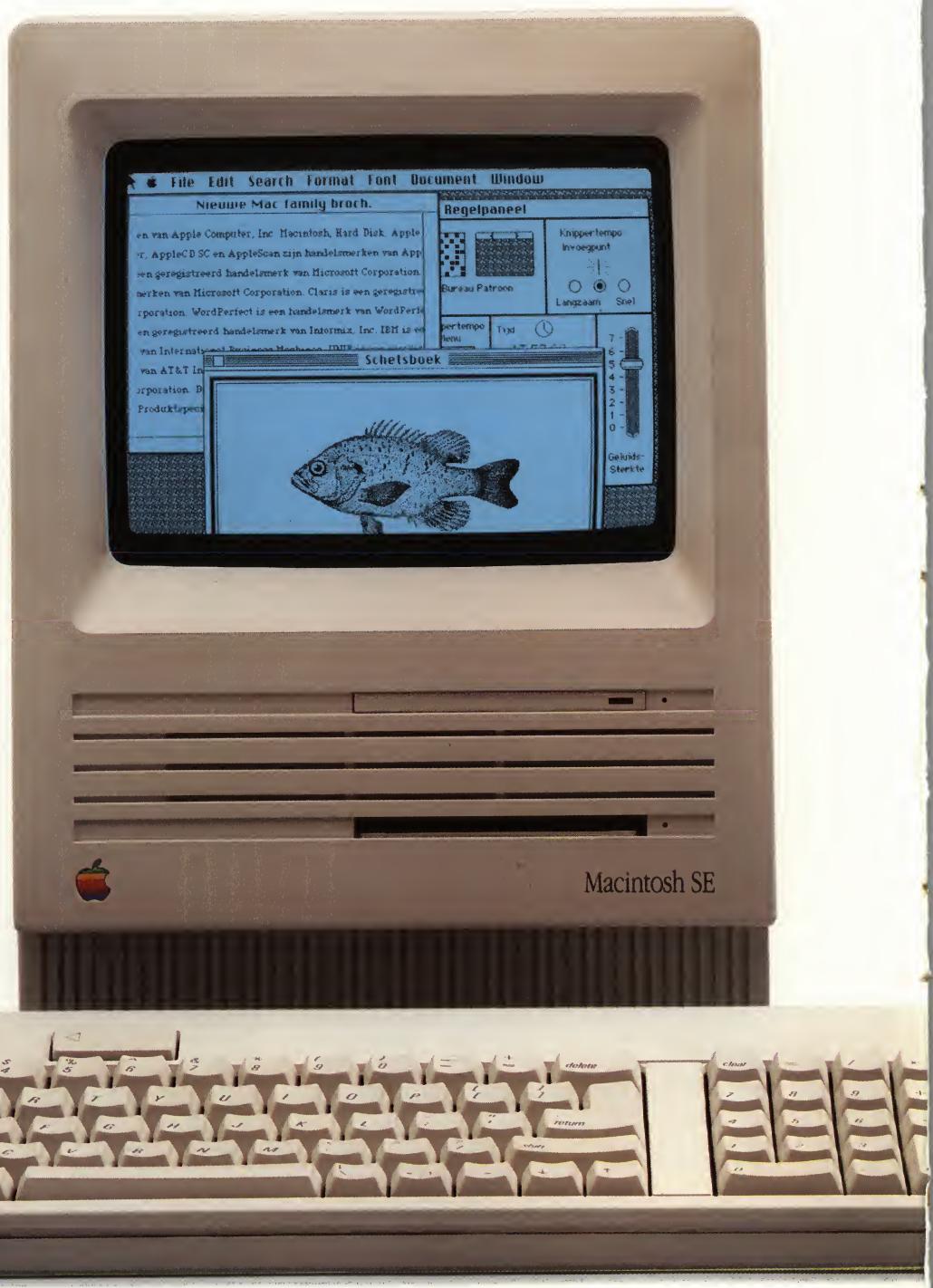
Toetsenbord: keuze uit Apple Toetsenbord of Apple Uitgebreid Toetsenbord

Netwerkvoorziening: ingebouwde AppleTalk-aansluiting

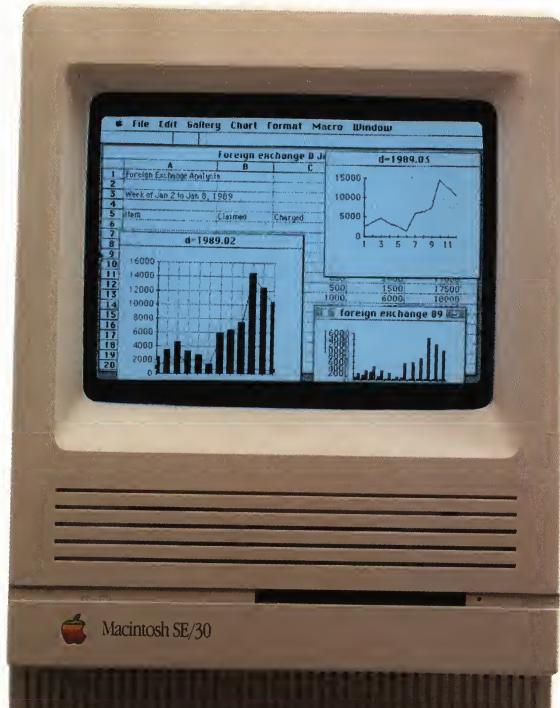
Macintosh SE/30

Het jongste lid van de compacte Macintosh productlijn, de Macintosh SE/30, biedt gebruikers de grootste prestaties. Met als kern de Motorola 68030 microprocessor en de Motorola 68882 mathematische coprocessor, verwerkt de Macintosh SE/30 bestanden tot vier keer sneller dan de Macintosh SE. Numerieke bestanden worden tot 200

keer sneller verwerkt. De Macintosh SE/30 is evenals de Macintosh SE uitgerust met de Apple SuperDrive schijfeneenheid. Niet alleen kunnen gebruikers hiermee bijna twee keer zoveel gegevens op een schijfje vastleggen, het zorgt er ook voor dat de Macintosh SE/30 ongestoord informatie kan uitwisselen met MS-DOS, OS/2 en ProDOS systemen. De 030 (*Direct Slot*)



uitbreidingsssleuf van de Macintosh SE/30 biedt gebruikers uitbreidingsmogelijkheden met een zeer grote snelheid. Voor gebruikers die optimale prestaties willen combineren met de voordelen van een compact en gemakkelijk te vervoeren Macintosh-ontwerp, is de Macintosh SE/30 de juiste keuze.



Processor: MC68030; 15.667 megahertz; ingebouwde Paged Memory Management Unit
Coprocessor: MC68882 *floating point unit*
RAM: 2 of 4 megabyte, uitbreidbaar tot 8 megabyte
Interne opslagcapaciteit:
 één SuperDrive (1.4 Mb); 3,5-inch interne SCSI vaste schijf van 40 megabyte
Beeldscherm: 9-inch diagonaal; 512 bij 342 beeldpunten bit-mapped
Interfaces: twee RS-232/RS-422 seriële poorten; twee Apple Desktop Bus-aansluitingen; één SCSI-poort; aansluiting voor externe schijfseenheid; 030 Direct Slot (volledig 32-bits); stereo audio-poort
Toetsenbord: keuze uit Apple Toetsenbord of Apple Uitgebreid Toetsenbord
Netwerkvoorziening: ingebouwde AppleTalk-aansluiting



De modulaire produktlijn

De tweede Macintosh produktlijn is die van de Macintosh II modellen. Deze produktlijn is modular in opbouw en biedt daarmee gebruikers een grote flexibiliteit bij het samenstellen van het meest geëigende systeem. Naast de verschillen in verwerkingscapaciteit zijn er duidelijk verschillen in uitbreidbaarheid. Zo zijn zowel de Macintosh IIx, de Macintosh IICx als de zeer recentelijk geïntroduceerde Macintosh IICI opgebouwd rond de Motorola 68030 microprocessor, maar kent de Macintosh IICI een aanzienlijk hogere kloksnelheid. De Macintosh IIx beschikt met zes uitbreidingssleuven over de grootste uitbreidingsmogelijkheden waar de Macintosh IICx en de Macintosh IICI over drie van dergelijke voorzieningen beschikken. Afhankelijk van zijn behoeften aan capaciteit, flexibiliteit en uitbreidbaarheid kan de gebruiker uit de Macintosh II modellen een verantwoorde keuze maken.

De verschillen tussen de verschillende Macintosh II modellen zijn voortgekomen uit gerichte vragen van grote groepen zakelijke gebruikers die hun specifieke behoeften duidelijk hebben geformuleerd. Ook op het gebied van monitoren biedt Apple een groot aantal mogelijkheden om met een Macintosh II computer als basis het juiste systeem op te bouwen voor gebruik in de kantooromgeving, voor grafische toepassingen, als CAD/CAM werkstation, of als software-engineering hulpmiddel. De gebruiker heeft een keuze uit monochrome of kleurenbeeldschermen (12-, 13-, 15- of 21-inch) met verschillende beeldpuntwaarden (1-bit, 4-bit, 8-bit of 24-bit).

The monitor screen shows the following content:

Marktinformatie April 1989
Een maandelijkse uitgave van de Strategic Marketing Groep over interessante ontwikkelingen in de markt

Huidige penetratie van Kopieermachines

Bij bedrijven met een personeelsbestand tussen 20 en 30 werknemers ligt deze penetratie op 2% terwijl dit cijfer oploopt tot maar liefst 81% bij bedrijven met meer dan 1000 werknemers.

Opvallend is verder dat in omgevingen waar Mod. A als belangrijkste merk geldt, een penetratie van 74% wordt bereikt door de portables. De Mod. A en Mod. B omgeving scoren met 49% als ruime tweede.

We kunnen hieruit concluderen dat de mobiliteit van machines als Mod. A en Mod. B een aanzienlijke rol spelen bij het aanschafproces. Gezien deze cijfers zal de portable Copier zeker een positieve marktverovering bij grotere bedrijven die nu bijvoorbeeld ook voor Copiers kiezen om hun mobiliteitsvoordeel.

Huidige aandelen

In de onderstaande grafiek is weergegeven hoe de marktaandelen van de grootste Copier-leveranciers in Nederland zijn verdeeld.

Om een iets duidelijker beeld te krijgen van de penetratie in de verschillende bedrijfstakken, is de volgende onderverdeling gemaakt.

jan 89 jun 88 aug 87

| Zakelijke dienstverl. | 93,4 | 88,5 | 67,9 |
|-----------------------|------|------|------|
| Industrie | 86,4 | 85,9 | 61,3 |
| Handel | 85,8 | 73,6 | 55,6 |
| Transport | 85,6 | 79,5 | - |
| Bouw | 81,1 | 77,7 | 56,3 |
| Overig | 86,8 | 91,2 | - |

Bron: januari 1989
Gezien de belangstelling en opkomst van portable copiers, is ook gekeken hoe groot de penetratie van deze machines is.
De gemiddelde penetratie bedraagt 17%.

jan 89 jun 88

| Model A | 42,3 | 46,2 |
|---------|------|------|
| Model B | 11,6 | 9,5 |
| Model C | 11,0 | 7,9 |
| Model D | 6,1 | 6,7 |
| Model E | 5,8 | 4,6 |
| Model F | 4,6 | 1,7 |
| Model G | 4,5 | 6,2 |
| Model H | 4,4 | 3,7 |
| Model I | 3,7 | 3,6 |
| Model J | 3,6 | 3,0 |
| Model K | 3,5 | 4,4 |

Bron: januari 1989
Om een beter inzicht te krijgen van de marktaandelenverhoudingen, is een onderverdeling gemaakt naar verschillende bedrijfsgroepen.

Macintosh IIcx

De Macintosh II modellen kunnen worden geleverd met een RAM-capaciteit die varieert van 2 tot 8 megabyte RAM en interne harde schijven van 40 tot 160 megabyte. Een groot aantal aansluitmogelijkheden opent de weg naar een scala van input-, opslag-, output- en communicatie- randapparatuur.

Macintosh IICx

De Macintosh IICx biedt gebruikers grote prestaties en uitbreidbaarheid in een relatief compact ontwerp. Daarmee vormt dit systeem een veelzijdig lid van de Macintosh II serie personal computers van Apple. De Macintosh IICx onderscheidt zich -evenals de Macintosh IICI- van de Macintosh IIx door zijn geringe afmetingen, de mogelijkheid zowel horizontaal als verticaal te worden geplaatst (of met behulp van beugels onder het bureau te worden afgehangen), en de drie uitbreidingssleuven waar de Macintosh IIx over zes van deze uitbreidingsmogelijkheden beschikt. Daarnaast biedt de Macintosh IICx alle krachtige voordelen van de modernste technologie, zoals een Motorola 68030 microprocessor en een Motorola 68882 mathematische coprocessor, èn de geavanceerde SuperDrive met een capaciteit van 1.44 megabyte. De Macintosh IICx is een ideaal systeem voor zakelijke gebruikers die zelf een krachtig en uitbreidbaar systeem willen samenstellen, dat zo min mogelijk ruimte in beslag neemt. Dit betekent dat de Macintosh IICx vooral in kantooromgevingen volledig tot zijn recht komt.



Processor: CMOS 68030; 15.667 megahertz; ingebouwde Paged Memory Management Unit

Coprocessor: MC68882 floating point unit

RAM: 2 of 4 megabyte, uitbreidbaar tot 8 megabyte

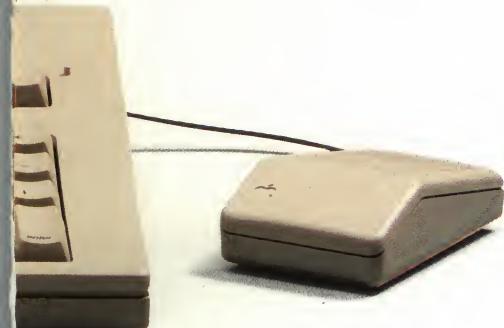
Interne opslagcapaciteit: één SuperDrive (1.4 Mb); 3,5 inch interne SCSI vaste schijf van 40 of 80 megebyte

Beeldscherm: keuze uit 4 Apple beeldschermen

Interfaces: twee RS-232/RS-422 seriële poorten; twee Apple Desktop Bus-aansluitingen; één SCSI-poort; drie ingebouwde NuBus uitbreidingssleuven; stereo audio-poort; aansluiting voor externe schijfseenheid

Toetsenbord: keuze uit Apple toetsenbord of Apple Uitgebreid Toetsenbord

Netwerkvoorziening: ingebouwde AppleTalk-aansluiting



Flexibel, krachtig en onbeperkt uit te breiden

De Macintosh IIci

De zeer recentelijk geïntroduceerde Macintosh IIci voegt verbeterde prestaties en een grotere functionaliteit toe aan de reeds zo geavanceerde modulaire productlijn van Macintosh II personal computers. Hij gaat uit van dezelfde geringe afmetingen, innovatieve ontwerpeigenschappen, flexibiliteit en veelzijdigheid als de Macintosh IIcx. Daarnaast biedt hij nog grotere flexibiliteit en beduidend verbeterde prestaties die voornamelijk zijn toe te schrijven aan de hogere kloksnelheid van 25 megahertz

waaronder de Motorola 68030 microprocessor opereert. In vergelijking met de Macintosh IIx en de Macintosh IIcx kan de programma-afloop tot 70 procent sneller verlopen. De Macintosh IIci bezit een keur aan aansluitpoorten voor randapparatuur en hij beschikt over een ingebouwde videopoort die verschillende beeldschermen, resoluties en beeldpunt-dieptes ondersteunt. Bij dit alles wordt geen ruimte van een uitbreidingsleuf door een videokaart ingenomen. De Macintosh IIci loopt absoluut voorop in het verder

toepassen van de nieuwste technologie. Zo beschikt hij over een geheugencache-connector, die hem in staat stelt nog efficiënter met zijn geheugen om te gaan. Qua kracht en snelheid vormt de Macintosh IIci het absolute hoogtepunt van de Macintosh II productlijn en daarmee van personal computers in het algemeen. Voor gebruikers die innovatie aan de hoogste prestaties in een functioneel ontwerp willen koppelen, is de Macintosh IIci de beste keus.



Processor: MC68030; 25 megahertz; ingebouwde Paged Memory Management Unit; 256-byte instructie- en gegevenscaches; burst-access mode

Coprocessor: MC68882 floating point unit

RAM: 4 megabyte, uitbreidbaar tot 8 megabyte; 256 bytes parameter-geheugen

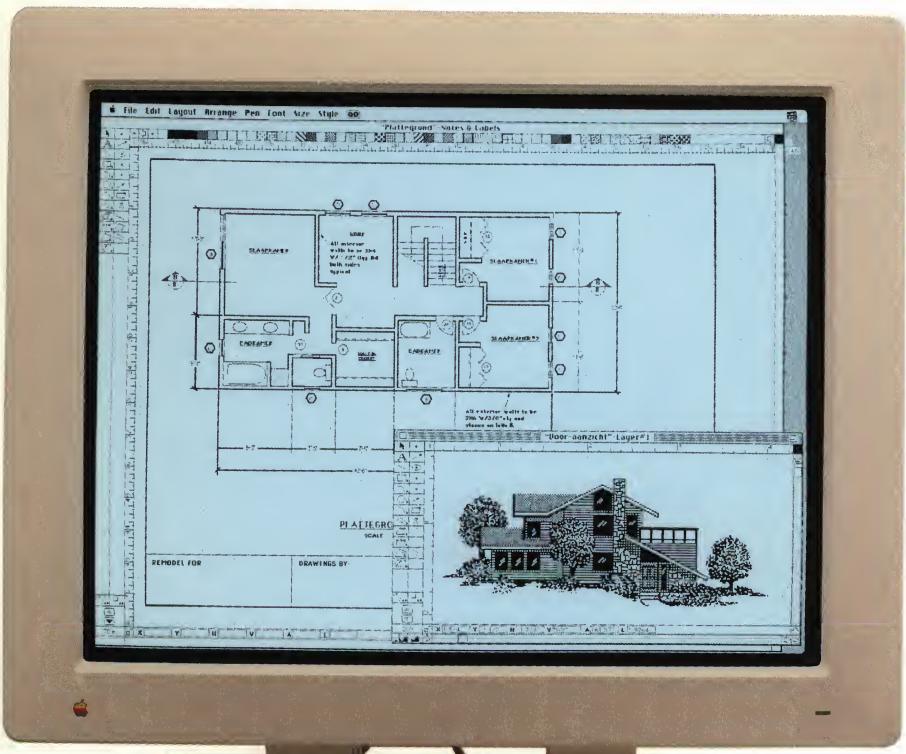
Interne opslagcapaciteit: één SuperDrive (1.4 Mb); 3,5-inch interne SCSI vaste schijf van 80 megabyte

Beeldscherm: keuze uit vier Apple beeldschermen

Interfaces: twee RS-232/RS-422 seriële poorten; twee Apple Desktop Bus-aansluitingen; één SCSI-poort; drie ingebouwde NuBus uitbreidingsleuven; stereo-audio-poort; aansluiting voor externe schijfseenheid; videopoort voor aansluiting beeldscherm

Toetsenbord: keuze uit Apple Toetsenbord of Apple Uitgebreid Toetsenbord

Netwerkvoorziening: ingebouwde AppleTalk-aansluiting



Macintosh IIx

Voor gebruikers die maximale uitbreidingsmogelijkheden willen combineren met de kracht en snelheid van een op de Motorola 68030 microprocessor gebaseerd systeem, is de Macintosh IIx het systeem. Met deze combinatie van mogelijkheden leent de Macintosh IIx zich uitstekend voor wetenschappelijke en engineering-toepassingen. Maar ook voor gebruik bij veeleisende electronic publishing projecten of bij op A/UX (Apple versie van AT&T's UNIX besturingssysteem) gebaseerde toepassingen is de Macintosh IIx het meest geëigende systeem.

Processor: MC68030; 15.667 megahertz; ingebouwde Paged Memory Management Unit

Coprocessor: MC68882 *floating point unit*

RAM: 4 megabyte, uitbreidbaar tot 8 megabyte

Interne opslagcapaciteit: één (1.44 Mb)

SuperDrive; mogelijkheid tot inbouw van tweede FDHD schijfeneheid of

3,5- of 5,25-inch interne SCSI vaste schijf van 40, 80 of 160 megabyte

Beeldscherm: keuze uit 4 Apple beeldschermen

Interfaces: twee RS-232/RS-422 seriële poorten; twee Apple Desktop Bus-aansluitingen; één SCSI-poort; zes ingebouwde NuBus uitbreidingssleuven; stereo audio-poort

Toetsenbord: keuze uit Apple Toetsenbord of Apple Uitgebreid Toetsenbord

Netwerkvoorziening: ingebouwde AppleTalk-aansluiting



De draagbare Macintosh



Macintosh Portable

Processor: CMOS 68000; 16 megahertz

RAM: 1 megabyte low-power, uitbreidbaar tot 2 megabyte

Interne opslagcapaciteit: één ingebouwde SuperDrive. Eventueel gecombineerd met een vaste schijf van 40 megabyte

Beeldscherm: Active Matrix Liquid Crystal Display, 640 bij 400 beeldpunten

Interfaces: aansluiting voor externe schijfeneheid, SCSI-interface, één Apple Desktop Bus aansluiting, stereopoort, aansluiting voor externe voeding, printerpoort, modempoort, videoport

Toetsenbord: ingebouwd standaard Macintosh toetsenbord; numeriek toetsenblok kan in plaats van stuurbalk worden ingebouwd

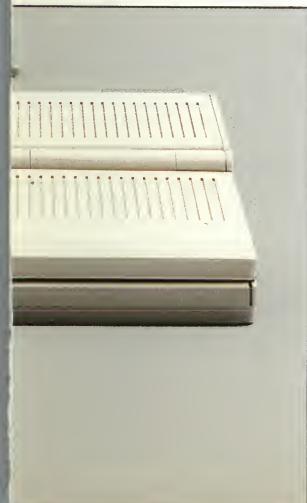
Netwerkvoorziening: ingebouwde AppleTalk-aansluiting

Macintosh Portable

Met de Macintosh Portable heeft de Apple Macintosh serie van personal computers een draagbare variant gekregen. De Macintosh Portable biedt de bekende Macintosh functionaliteit in een draagbaar ontwerp. Daarmee is de Macintosh Portable de eerste volwaardige personal computer in de vorm van een "portable". Uiteraard werken vrijwel alle huidige versies van Macintosh applicaties met deze draagbare Macintosh. Daarnaast biedt de Macintosh Portable volledige compatibiliteit met alle bestaande Macintosh hardware. De Macintosh Portable is uitgerust met een aantal innovaties die de standaard voor portable

computers opnieuw definiëren. Zo bezit hij een schermcontrast en -snelheid die tot dusverre ongekend was bij draagbare computers. Daarnaast biedt hij, op grond van een speciale versie van de MC68000 microprocessor, een uitgekiend energiebeheer dat gebruikers in staat stelt tot 8 uur te werken zonder te hoeven opladen. Voor de Macintosh Portable zijn een aantal accessoires verkrijgbaar die het voor elke toepassing tot een volwaardig systeem maken. Voor gebruikers die werken met getalsintensieve toepassingen kan de stuurkogel van de Macintosh Portable worden vervangen door een numeriek toetsenblok. De Portable Video Adapter maakt het mogelijk de Macintosh Portable

aan te sluiten op een groot aantal externe beeldschermen en projectiesystemen voor zowel bureaugebruik als presentaties. De Video Adapter ondersteunt zowel Macintosh PAL, SECAM als NTSC signalen. Met het Apple XP 2400 Modem kunnen gebruikers van de Macintosh Portable communiceren met andere personal computers, minicomputers en mainframes. Door zijn complete ontwerp is de Macintosh Portable de ideale computer voor die gebruiker die zijn werk overal wil meenemen. Of voor beperkte groepen van gebruikers waarvan de leden behoeft hebben aan mobiele Macintosh capaciteiten.



Randapparatuur

Naast de compacte en modulaire Macintosh produktlijnen biedt Apple een scala van randapparaten, waarmee de zakelijke gebruiker een compleet, eigen bureausysteem kan opbouwen.

Apple LaserWriter II serie

Met een van de laserprinters uit de LaserWriter II serie van Apple is er voor elke zakelijke toepassing een fluisterstille en snelle printer die professionele afdrukken produceert, waarin tekst en illustraties volledig worden geïntegreerd. De LaserWriter IISC is er voor de professional die hoogkwalitatieve afdrukken wil van zijn correspondentie. De LaserWriter IINT komt uitstekend tot zijn recht in een afdelingsnetwerk of binnen een werkgroep waarin gebruikers afdrukfaciliteiten delen. De krachtigste laserprinter, de LaserWriter IINTX komt met het grootste gemak tegemoet aan de zwaarste afdrukeisen, bijvoorbeeld bij grote Desktop Publishing projecten. Alle LaserWriters van Apple drukken af met een gemiddelde snelheid van 8 pagina's per minuut. Bovendien biedt de Apple LaserWriter II serie gebruikers een onbelemmerd groepad. Nemen uw afdrukbehoeften toe, dan groeit de LaserWriter II ongehinderd met u mee.

Apple ImageWriters

De matrixprinter ImageWriter II is een harde werker die altijd voor u klaar staat, of hij nu kladversies van uw documenten uitdraait met een snelheid van 2,5 pagina's per minuut of rustig uw correspondentie verzorgt met een bijna-correspondentie kwaliteit. De ImageWriter LQ is ideaal voor gebruikers die een veelzijdige matrixprinter nodig hebben die een groot aantal uiteenlopende afdrukbehoeften aankan. Naast het produceren van tekst en illustraties van bijna-correspondentie kwaliteit, biedt de ImageWriter LQ de mogelijkheden met verschillende papiersoorten en maten te werken, afdrukken in kleur en netwerkvoorzieningen. Door zijn bijzondere ontwerp kan hij bovendien brede documenten zoals spreadsheets afdrukken tot een breedte van 15 inch (37,5 cm).

Apple Scanner

De Apple Scanner vormt samen met de Macintosh en een Apple LaserWriter II de ideale combinatie voor een compleet kantoorssysteem van beeld- en tekstverwerking. Met behulp van de Apple Scanner kunt u illustraties en foto's in een groot aantal software-toepassingen integreren. De standaard bijgeleverde AppleScan software maakt het steeds opnieuw scannen van afbeeldingen na wijzigingen in de instelling overbodig. Een complete set instellingen stelt u in staat de gewenste helderheid, het contrast, grijsschalen en halftinten te regelen. De Apple Scanner ondersteunt het werken in lijntekening, halftinten en grijswaarden. U kunt beelden scannen met een resolutie van 75, 100, 150, 200 en 300 beeldpunten per inch. Kortom, genoeg voorzieningen om u complete controle te bieden over het uiteindelijke resultaat.



AppleCD SC

Met de AppleCD SC, Apple's ROM-compact disk speler, komen gigantische hoeveelheden informatie onder muisbereik. De capaciteit van de zilverkleurige, 12 centimeter kleine plaatjes is 550 megabyte, vergelijkbaar met 270.000 getypte velletjes A4 of twee complete jaargangen van een groot dagblad. Op de schijfjes kunnen dezelfde soorten informatie worden opgeslagen als op diskette of harde schijven, zoals tekst, cijfermateriaal, afbeeldingen, grafieken en geluid. De AppleSC CD ondersteunt netwerkgebruik, zodat de opgeslagen informatie voor meerdere gebruikers toegankelijk is. De AppleSC CD is bovendien voorzien van uitgangen voor koptelefoon, luidspreker en versterker.

Apple Hard Disks

De verschillende harde schijven van Apple bieden u een opslagcapaciteit die al naar gelang uw wensen varieert van 20, tot 40, 80 en 160 megabyte. Met hun grote toegangssnelheid en hoge mate van betrouwbaarheid vormen deze opslagmedia een welkomme geheugenuitbreiding voor gebruikers van grote bestanden en/of veel verschillende applicaties.

Apple Tape Backup 40SC

De Apple Tape Backup 40SC biedt u een comfortabele en gemakkelijke manier om reservekopieën te maken van essentiële gegevens. Met behulp van een of meer van de verwisselbare cassettes van 40 megabyte kunt u een onbeperkte hoeveelheid gegevens opslaan. Een dialoogvenster op uw Macintosh houdt u constant op de hoogte van de vorderingen van het back-up-proces.

Apple PC 5.25 Drive

De Apple PC 5.25 Drive is een schijfseenheid die speciaal is ontwikkeld voor Macintosh SE of Macintosh II gebruikers die gegevens uit MS-DOS bestanden in hun Macintosh-toepassingen willen bewerken, en omgekeerd. De 5.25 MS-DOS schijven kunnen met behulp van deze schijfseenheid en de speciale PC Driver Card worden gelezen en beschreven, zodat uitwisseling van informatie tussen Macintosh en MS-DOS gebruikers onbelemmerd kan plaatsvinden.



Macintosh computers kunnen zich qua kracht en snelheid meten met de beste personal computers. Apple Computer streeft er immers steeds naar de nieuwste technologie ter beschikking te stellen van gebruikers. Apple wordt dan ook alom gezien als een van de innovators in de computerindustrie. Maar superieure technologie resulteert nog niet automatisch in een computer die voor gebruikers de beste oplossing vormt. Dat is hooguit voor computerspecialisten het geval. Vijf jaar Apple Macintosh heeft aange- toond dat iedereen in staat is een computer te gebruiken, niet alleen computerspecialisten. Computers werken volgens Apple het meest efficiënt wan- neer ze doen wat gebruikers verwachten dat ze doen. Daarom sluit de Macintosh zo nauwkeurig aan op de kantoor- omgeving en het werkblad dat mensen van oudsher bij hun werk gewend zijn. Macintosh computers dwingen mensen niet een onbekende manier van denken te accepteren. In plaats daarvan geven ze gebruikers een verhoogd gevoel van controle over hun werk. De creativiteit en produktiviteit die dat de afgelopen vijf jaar heeft gestimuleerd, is nog maar het begin. De Apple Macintosh vormt een springlevend concept dat qua succes zijn weerga niet kent. Apple Computer bouwt dat concept graag verder uit.







Apple Macintosh. The power to be your best.

Uw Apple dealer:

Apple, het Apple beeldmerk, LaserWriter en AppleTalk zijn geregistreerde handelsmerken van Apple Computer, Inc. Macintosh, Hard Disk, Apple Desktop Bus, Apple Scanner, AppleCD SC en AppleScan zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc. Microsoft is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation. MS-DOS en OS/2 zijn handelsmerken van Microsoft Corporation. Claris is een geregistreerd handelsmerk van Claris Corporation. WordPerfect is een handelsmerk van WordPerfect Corporation. Informix is een geregistreerd handelsmerk van Informix, Inc. IBM is een geregistreerd handelsmerk van International Business Machines. UNIX is een geregistreerd handelsmerk van AT&T Information Systems. VAX is een handelsmerk van Digital Equipment Corporation. Digital is een handelsmerk van Digital Equipment Corporation. Produktspecificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.
© 1989 Apple Computer B.V.

Apple Computer B.V.
Handelsweg 2
3707 NH Zeist
tel. 03404-86922
tlx. 70558
fax 03404-17727